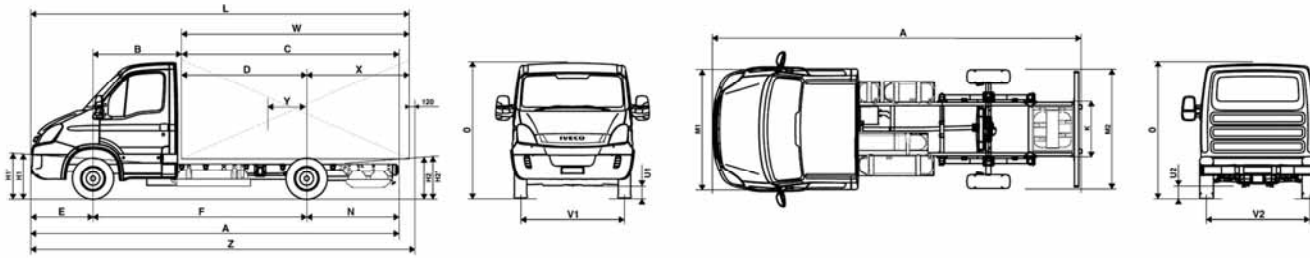
FICHE TECHNIQUE
ECO DAILY

35 S 14 G
Châssis-cabine 4x2
EEV - F1C CNG

IVECO
TRANSPORT IS ENERGY*

Modèles :	**35 S 14 G - 35 S 14 G/P**		
Types mines :	35S14BE3G	Numéro AU :	P 2389-07-02 - MY 2009



DIMENSIONS (mm)

F = Empattement	**3450**	**3750**
L = Longueur du châssis cabine	6743	7253
A = Longueur du cadre	5803	6413
O = Hauteur maximale (à vide)	2217	
V1 = Voie avant	1740	
V2 = Voie arrière	1690	
H1/H1' = Hauteur du châssis : en charge / à vide	492 / 532	
H2/H2' = Hauteur du châssis : en charge / à vide	571 / 659	
U1/U2 = Garde au sol min à l'avant / arrière (à vide)	142 / 166	
N = Porte-à-faux arrière	1355	1665
Diamètre de braq. : trottoir / trottoir	11680	
Diamètre de braq. : mur / mur	12840	
B = Entrée de carrosserie / Essieu 1	1410	
E = Porte-à-faux avant	998	
Gabarit châssis		
Z = Longueur hors tout	6863	7373
M1 = Largeur aux ailes AV	1996	
M2 = Largeur aux roues AR	1927	
Largeur maximale hors tout	2600	
K = Largeur du cadre en bout de châssis	860	
Poids (kg)		
PTAC	3500	
PTRA avec freinage inertiel	7000	
Charge maxi admissible essieu avant	1800	
Charge maxi admissible essieu arrière	2240	
Poids sur essieu avant à vide	1325	1345
Poids sur essieu arrière à vide	710	705
Poids à vide	2035	2050
Capacité de charge maxi (2)	1660	1645
W = Mini (1)	3395	3695
W = Maxi (1)	4335	4845
X = Mini (1)	1355	
X = Maxi (1)	2295	2505
Y = Mini (1)	-150	-170
Y = Maxi (1)	860	870
D = Maxi	2040	2340

(1) Tout dépassement de ces dimensions entraîne une réception à titre isolé qui motive une dérogation usine accordée, si la limite des charges maxi par essieu est respectée (côtes indiquées sans ferrures, ni accessoires). Les poids à vide / capacités de charges s'entendent en ordre de marche. Les poids peuvent changer en fonction des options d'équipement.

(2) Capacité de charge maximale avec conducteur seul (75 Kg) à bord et réservoirs plein.

Nota : Les carrossiers sont responsables de leurs équipements ainsi que de la pose de ceux-ci sur le châssis. Pour toute modification ou adaptation consulter nos directives de carrossage sur notre site www.thbiveco.com. Les descriptions et caractéristiques de cette fiche sont données a titre indicatif. IVECO France se réserve le droit de les modifier sans préavis.

35 S 14 G

GAZ - SUSPENSION MECANIQUE - SUSPENSION PNEUMATIQUE AR.

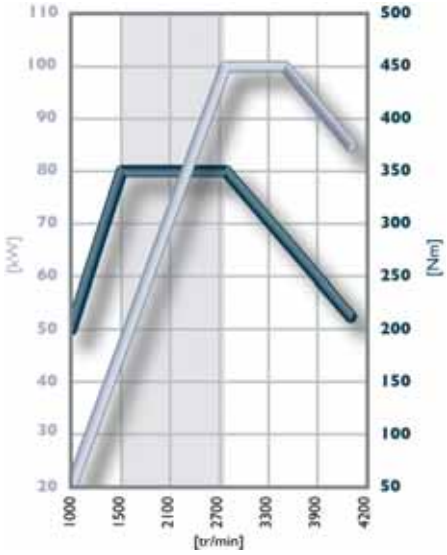
FT-0000012-27/10/2010

Moteur IVECO F1C Natural Power

Gaz Naturel - 4 temps - 4 cylindres en ligne - 4 soupapes par cylindre - injection Multipoint - suralimenté par un turbocompresseur - air d'admission refroidi par un échangeur thermique air-air.
Alésage x course : 95,8 x 104 mm - cylindrée : 2998 cm^3 - puissance administrative : 13 CV.
Système d'alimentation à combustible : injection électronique Multipoint - double arbre à cames en tête, actionné par chaîne.
Système de Lubrification : par pompe à huile - filtre à huile.
Système de Refroidissement : radiateur - pompe à eau et ventilateur à embrayage électromagnétique.
Aspiration d'air : réchauffeur Blow-By de série - prise d'air sur la calandre avant - filtre sec.
Dispositif anti-pollution : catalyseur 3 voies, conforme à la directive 2006/51 (EEV).
Fonctionne en mode essence SP95 lorsque les bouteilles de Gaz sont vides. Réservoir à essence de 14 Litres.
Performance en mode essence : - Puissance maxi : 60 kW
- Couple maxi : 230 Nm

Chaîne cinématique

Moteur 136 ch - F1CE0441A



Puissance maxi : **100 kW** de 2730 à 3500 tr/min.
Couple maxi : **350 Nm** de 1500 à 2730 tr/min.

Caractéristiques des boîtes de vitesses

Boite A : 2840.6 - Boîte mécanique à 6 rapports de marche avant et 1 de marche arrière.
Boite B : 6AS400 OD - Boîte automatisée à 6 rapports de marche avant et 1 de marche arrière.

Rapports des boîtes de vitesses

Boite	136 ch	1ère	2è	3è	4è	5è	6è	7è	8è	9è	10è	11è	12è	13è	14è	15è	16è	AR1	AR2
A	●	1/5,4	1/3,2	1/2,0	1/1,4	1/1,0	1/0,8											1/4,8	
B	●	1/5,4	1/3,2	1/2,0	1/1,4	1/1,0	1/0,8											1/4,8	

Embrayage

Pour moteur 136 ch et boite A, B : Monodisque à sec de 11" (280 mm) - commande hydraulique avec rattrapage de jeu automatique

Ponts arrières

Pour moteur 136 ch : Type RS NDA à simple réduction

Performances

Moteur		136 ch	
Boite de vitesse		A	B
	Ponts		
Vitesses max en 1ère (km/h)	**3,91**	21*	21*
Vitesses à 1000 tr/min en 1ère (km/h)	**3,91**	6*	6*
Régime moteur à 90 km/h (tr/min)	**3,91**	2175*	2175*
Vitesse au régime max (km/h)	**3,91**	144*	144*
* : Pont de série		Avec pneu 235/65R16 et PTRA de 7000 Kg	

Constitution générale du véhicule

CHASSIS

Longerons en acier à section en « C » col de cygne et extrémités coniques, reliés aux traverses tubulaires rivetées sur le noyau – Dimensions : 150 x 56 x 3 (mm) - Barre anti-encastrement AV (FUP) - Echappement positionné longitudinalement sur le côté droit avec embout de sortie à l'intérieur des longerons.

DIRECTION

Assistée hydraulique. Diamètre du volant : 430 mm avec dispositif de blocage de la direction.
Colonne de direction en trois éléments avec joints de type Cardan.

ESSIEUX

Essieu avant :
Directeur - IVECO 5817.
Essieu arrière :
Moteur – Type RS NDA à simple réduction

RESERVOIRS A COMBUSTIBLE

Cinq bouteilles de gaz d'une capacité totale :
- 3750 mm : 194 Litres

Réservoir à essence de 14 Litres en matériaux composites à gauche avec bouchon à clef.

SUSPENSIONS

Suspension mécanique avant et arrière :
Essieu avant : A double bras oscillant et lame transversale acier.
Essieu arrière : A ressort mono lame parabolique à rigidité augmentée, barre stabilisatrice.
Amortisseurs : Hydrauliques télescopiques renforcés avant et arrière à double effet.

Suspension mécanique avant et pneumatique arrière (sauf moteur 10 et 11) :
Essieu avant : A double bras oscillant et lame transversale acier.
Essieu arrière : A coussin pneumatique avec demi lame.
Amortisseurs : Hydrauliques télescopiques renforcés avant et arrière à double effet.

ROUES ET PNEUMATIQUES

235/65 R16 sur roue disque en acier.

FREINS

Conforme aux normes CEE 2002/78.
Essieu avant : disques Ø 300 mm / 280 cm^2
Essieu arrière : disques Ø 296 mm / 196 cm^2

Frein de service : ESP
Hydraulique avec frein à dépression sur circuit en diagonale.
Indicateur électronique d'usure des freins avant et arrière.
Frein de secours : intégré au frein de service.
Frein de stationnement : mécanique, agissant sur les roues arrière.

EQUIPEMENTS ELECTRIQUES

12 Volts - Batterie : 12 V/110 Ah - Alternateur : 140 A x 12 V (1680 W)
Adaptation dans l'espace moteur pour prélèvement (+) batterie sur a) point de dérivation (maxi 10 A ; b) directement de la vis spécifique sur la borne de la batterie ; c) de la seconde vis B+ sur l'alternateur.
Adaptation à l'intérieur de la cabine sur la plaque porte-fusibles à trois voies :
a) (+) batterie (maxi 8 A) ; b) (+) sous clé (maxi. 8 A) ; c) (-) masse.
Sortie allumage moteur : 2,2 kW.

Cabine

EXTERIEUR

Cabine de type semi avancé à trois places (conducteur + 2 passagers), montée sur 4 plots en caoutchoucs souple pour assurer la suspension - Cage de sécurité en acier intégrée dans la structure de la cabine - Construction monocoque en tôle emboutie rivetée au châssis - Isolation phonique de la cabine - Protection anticorrosion de la coque et des parties emboîtées, par galvanisation et/ou cataphorèse, avec une large utilisation de tôles galvanisées - Revêtement avec matériau anti-abrasif pour le soubassement de caisse, les passages de roue et le compartiment moteur - Bandes pare-chocs latérales en matière plastique - Pare-brise galbé en verre laminé renforcé encollé - Portes cabine avec vitres descendantes à commande électrique et larges vide-poches - Marches d'accès cabine à l'arrière des passages de roue - Rétroviseurs extérieurs des deux côtés à grand angle intégré chauffants et à réglage électrique.

INTERIEUR

Plancher cabine revêtu d'un matériau synthétique - Cloison arrière avec fenêtre - Plafonnier central cabine avec plafond équipé d'un éclairage intérieur automatique - Siège de conducteur suspendu à trois positions de réglage avec dossier enveloppant, revêtement tissu de qualité supérieure, accoudoir et appuie-tête - Banquette passagers fixe deux places avec appuie-tête - Poignée de soutien pour passagers - Panneaux pare-soleil orientables - Ceintures de sécurité.

RANGEMENTS

Boîtes de rangements sur la console centrale du tableau de bord et côté passager, avec casier réfrigéré (si option Climatisation commandé) – Porte gobelet du côté conducteur et passagers - Vide poche profond dans chaque porte – Pince documents.

POSTE DE CONDUITE

Les éléments suivants sont intégrés au tableau de bord en matériaux soft-feeling antireflets :
Tachymètre électronique analogique - Compte-tours électronique analogique - Indicateur de niveau carburant avec témoin de réserve - Indicateur de température d'eau moteur avec témoin de température élevé - Atténuateur d'éclairage des instruments - 3 boîtiers adaptés aux normes DIN pour l'installation d'un autoradio, tachygraphe, GPS, etc. - Boîte à gants (sauf AIR BAG passager) - Cendrier à tiroir éclairé et allume-cigares - Deux haut-parleurs - Antenne radio incorporé au rétroviseur - Immobiliseur.
Affichage numérique avec les indications suivantes :

- Totalisateur kilométrique (partiel et total)
- Horloge
- Orientation des feux
- Température extérieur (uniquement avec les options : climatisation)
- Consommation de carburant
- Ligne de messages
- Services
- Alerte gel
- Indications du rapport engagé et du mode de fonctionnement (auto. ou manuel) de la boîte de vitesses automatisée si commandée

Témoins lumineux :
Avarie de l'immobiliseur - Bas niveau fluide de direction - Préchauffage moteur - Basse pression huile moteur - Bas niveau huile moteur - Charge batterie insuffisante - Bas niveau huile frein et/ou panne circuit de freinage ou usure des patins des freins avant et arrière - Feux de position/croisement - Feux de route - Feux de direction - Feux de détresse - Feux antibrouillard - Présence eau/encrassement du filtre carburant - Filtre à air encrassé - Bas niveau eau moteur - Frein de stationnement engagé - Panne système de freinage ABS - Panne système de freinage EBD - ABD actionné - Ceinture de sécurité conducteur non attachée - Porte ouverte.
Lors de chaque démarrage, le bon fonctionnement des voyants est contrôlé automatiquement.

Témoins lumineux - prédisposés :
Feux de direction remorque - Panne air bag - Prise de force actionnée - Panne suspension pneumatique ECAS - Sièges chauffés.

ECLAIRAGE ET SIGNALISATION

Conforme aux normes CEE 97/28 - 2 phares asymétriques (feux de croisement/de route) - 2 feux de position avant - 2 feux de position arrière - 2 indicateurs de direction avant - 2 répétiteurs de direction latéraux incorporés aux rétroviseurs - 2 indicateurs de position arrière - 2 indicateurs de stop arrière - 2 feux d'éclairage de la plaque d'immatriculation arrière - 2 feux de marche arrière - 1 feu antibrouillard arrière - 2 feux antibrouillard avant - Feux de détresse - Avertisseur sonore.

CONTROLE DE TEMPERATURE

Chauffage assuré par un échangeur de chaleur à eau chaude. Ventilateur électrique à quatre vitesses avec cinq modes de distribution de l'air et recyclage de l'air cabine - Désembuage et dégivrage du pare-brise et des vitres latérales au moyen de diffuseurs latéraux et avant fixes - Ventilation d'air frais obtenue par désactivation du système de chauffage.

ESSUIE-GLACE

Deux balais racleurs fonctionnant avec un moteur à deux vitesses plus intermittence - Lave-glaces avec gicleurs sur les balais racleurs de l'essuie-glace.

Contenu de série

FREINAGE			
☑	ESP		Code : 8123
CABINE			
☑	Afficheur "Cluster" Niveau 2		Code : 8730
☑	Banquette biplace		Code : 2613
☑	Cruise Control		Code : 2463
☑	Fermeture centralisée + télécommande		Code : 6536
☑	Feux antibrouillard		Code : 6555
☑	Lève-vitres électrique		Code : 693
☑	Prédisposition Radio		Code : 599
☑	Rétroviseurs chauffants réglage électrique		Code : 2714
☑	Siège conducteur suspendu 3 positions		Code : 6627
EQUIPEMENTS ELECTRIQUES			
☑	Alternateur 140 A - 12 V		Code : 7195
☑	Batterie 110 Ah		Code : 567
☑	Interface carrossier (Connecteurs)		Code : 8656
☑	Prise électrique 12 V - 13 broches		Code : 6520
MOTEUR			
☑	EEV (Euro5)		Code : 6823
ROUES ET PNEUMATIQUES			
☑	Kit réparation roue		Code : 14863
☑	Pneu 235/65R16		Code : 20186
☑	Sans porte roue de secours		Code : 724
☑	Suppression roue de secours		Code : 2213
SUSPENSIONS			
☑	Suspension à lames parabolique à rigidité augmentée		Code : 8623
RESERVOIRS A COMBUSTIBLE			
☑	Réservoir essence 141		Code : 14870

Note : Liste des principales options de série.

Options

ACCESSOIRES			
❑	Cales de roues (x2)		Code : 219
❑	Triangle de secours		Code : 2211
FREINAGE			
❑	ABS	Nota : Inclus EBD - Supprime ESP / ASR	Code : 8121
❑	ASR	Nota : Inclus ABS / EBD - Supprime ESP	Code : 8122
CABINE			
❑	Airbag conducteur + prétendeur de ceintures		Code : 4495
❑	Airbag conducteur/passager + prétendeur de ceintures		Code : 4496
❑	Airbag conducteur/passager et latéraux	Nota : Oblige opt. 8628	Code : 8728
❑	Auto radio CD "VDO"		Code : 8747
❑	Auto radio CD + MP3		Code : 8658
❑	Banquette passager bi-place avec ceinture 3 points		Code : 4204
❑	Blue & Me - Auto radio CD MP3 + Bluetooth kit mains libres	Nota : Oblige opt. 8633 + 5909 + 4495 ou 4496 ou 8728	Code : 8629
❑	Clé supplémentaire (3ème clés)		Code : 8632
❑	Clé supplémentaire (3ème clés) avec télécommande		Code : 8795
❑	Climatisation	Nota : Oblige opt. 7196	Code : 6650
❑	Coffre de rangement supplémentaire sous la banquette		Code : 8626
❑	Commande téléphone au volant	Nota : Uniquement avec opt. 8629	Code : 8633
❑	Fermeture centralisée + ANTIVOL + Télécommande		Code : 6890
❑	Filtre anti-pollen	Nota : De série avec climatisation	Code : 6653
❑	Immobiliseur		Code : 6891
❑	Lave projecteurs à jets		Code : 2558
❑	Lève-vitres manuel		Code : 4027
❑	Pare-chocs : partie supérieure peinte de la couleur du véhicule		Code : 8745
❑	Poignée accès cabine de chaque côté		Code : 14469
❑	Prédisposition GPS Tom Tom		Code : 5909
❑	Rangement supérieur au dessus du pare-brise		Code : 8628
❑	Rétroviseurs grande largeur	Nota : Caisse de 2200 à 2350mm	Code : 8644
❑	Rétroviseurs manuels		Code : 7963
❑	Siège conducteur statique avec revêtement tissu		Code : 6621
❑	Siège conducteur suspendu 3 positions et chauffant		Code : 6628
❑	Siège passager individuel		Code : 614
❑	Siège passager individuel suspendu 3 positions et chauffant		Code : 6644
CHASSIS			
❑	Bavettes de roues AV		Code : 663
❑	Dispositif d'attelage à boule		Code : 7820
❑	Dispositif d'attelage crochet automatique		Code : 8724
❑	Plateau d'usine + obligatoire		Code : 7772

❑ - Feux gabarit AR CEE	Code : 2559
❑ - Catadioptres	Code : 6548
❑ - Porte échelle	Code : 14502
❑ - Barre anti-encastrement latérale	Code : 2165
EQUIPEMENTS ELECTRIQUES	
❑ Alternateur 180 A - 12 V	Code : 6087
❑ Buzzer marche AR	Code : 7638
❑ Compresseur Climatisation 180 cc	Code : 7196
❑ Expansion module	Code : 8657
❑ Limiteur de vitesse 90km/h	Code : 6356
❑ Limiteur de vitesse réglable électronique	Code : 5925
❑ Tachygraphe digitalisé ACTIA	Code : 8624
ROUES ET PNEUMATIQUES	
❑ Roue de secours	Code : 2210
PRISES DE MOUVEMENT	
❑ PMT Hydrocar 23 z 2 commande électrique	Code : 6365
RESERVOIRS A COMBUSTIBLE	
❑ Remplissage (plein) des bouteilles	Code : 14140

Contenu des Packs

PACK CONFORT CNG	
❑ Climatisation	Code : 6650
❑ Compresseur climatisation	Code : 7196
❑ Auto radio CD + MP3	Code : 8658
PACK SECURITE	
❑ Airbag conducteur/passager + prétendeur de ceintures	Code : 4496
❑ Lave projecteurs à jets	Code : 2558
❑ Banquette passager bi-place avec ceinture 3 points	Code : 4204

IVECO FRANCE
Direction Produit
Etablissement de TRAPPES - Véhicules Utilitaires et Industriels
6, Rue Nicolas Copernic – TRAPPES
78083 YVELINES Cedex 09

Siège Social :
1 rue des Combats du 24 Août 1944 – Porte E
69200 VENISSIEUX
RCS Lyon : 419 638 818

www.iveco.fr
www.thbiveco.com

Document et photos non contractuels.

Les données sont fournies à titre indicatif
Et sans engagement de la part de l'entreprise.

Nota :

Les carrossiers sont responsables de leurs équipements ainsi que de la pose de ceux-ci sur le châssis. Pour toute modification ou adaptation consulter nos directives de carrossage sur notre site www.thbiveco.com.
Les descriptions et caractéristiques de cette fiche sont données a titre indicatif. IVECO France se réserve le droit de les modifier sans préavis.

Réf. : FT-0000012-27/10/2010

* IVECO donne de l'énergie à votre transport